

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA COZINHA ESCOLAR – PAINSP

Município de Tarumã/SP

1. Necessidade da Contratação

A presente contratação decorre da adesão ao Programa Estadual de Apoio à Infraestrutura Escolar – PAINSP, Eixo “Equipamentos”, que tem por finalidade o fortalecimento da infraestrutura física das unidades escolares municipais, em especial quanto à segurança alimentar, eficiência no preparo e conservação dos alimentos destinados à merenda escolar.

Os equipamentos serão destinados ao uso direto nas cozinhas das unidades escolares, promovendo melhores condições de trabalho às merendeiras e maior eficiência no preparo dos alimentos, o que impacta positivamente na qualidade da alimentação dos estudantes da rede pública municipal de ensino.

2. Requisitos da Contratação

Os bens a serem adquiridos devem ser novos, de primeiro uso, atender às normas da ABNT e demais legislações pertinentes à segurança e à saúde do trabalho, possuir garantia mínima de 12 meses e assistência técnica em território nacional.

Deverão possuir especificações técnicas que permitam sua adequada utilização no ambiente escolar, compatíveis com o volume de produção de refeições no contexto da rede municipal.

3. Estimativa de Custos

Com base em pesquisa mercadológica e nos parâmetros definidos pela Secretaria de Estado da Educação (SEDUC/SP), o valor estimado da contratação é de R\$ 64.231,36, sendo:



- R\$ 54.822,93 provenientes de recursos do convênio PAINSP (Fonte 2);
- R\$ 9.408,43 a título de contrapartida municipal (Fonte 1).

O detalhamento dos itens encontra-se a seguir:

Equipamento	Qtd	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Fogão industrial 6 bocas com forno	1	6.412,82	6.412,82
Batedeira planetária 12L	1	3.944,03	3.944,03
Processador de alimentos	1	2.831,40	2.831,40
Balcão térmico fixo	1	6.219,00	6.219,00
Refrigerador industrial 4 portas (1000L)	1	9.337,00	9.337,00
Carro auxiliar para cozinha	1	973,57	973,57
Balança eletrônica digital	1	716,00	716,00
Espremedor de frutas	1	335,50	335,50
Panela autogeradora gás-vapor	1	29.678,54	29.678,54
Congelador horizontal	1	2.096,96	2.096,96
Liquidificador comercial 8 litros	1	1.686,54	1.686,54
Total Geral			R\$ 64.231,36

Prazo de Entrega: 15 a 30 dias.

4. Análise de Riscos

Os principais riscos identificados são:

- Fornecimento de produtos fora das especificações técnicas;
- Atrasos na entrega dos equipamentos;
- Inadequação do espaço físico para instalação.



Como mitigação, serão exigidos:

- Catálogo técnico e laudo de conformidade do fornecedor;
- Cláusulas contratuais de penalidade em caso de atraso;
- Avaliação prévia para assegurar adequação do espaço.

5. Impacto Orçamentário

Os recursos estão devidamente previstos nas fontes:

- Fonte 1 – R\$ 9.408,43 (dotação 4.4.90.52 – Equipamentos e Material Permanente);
- Fonte 2 – R\$ 54.822,93 (convênio PAINSP).

6. Justificativa para o Parcelamento ou Não da Solução (Decreto Municipal nº 2.884/2023 - Art. 10, VII)

Considerando a natureza e especificidade dos equipamentos de cozinha a serem adquiridos, optou-se por não realizar o parcelamento da contratação. A aquisição conjunta permite maior economicidade, facilita a logística de entrega e instalação simultânea nas unidades escolares e evita a fragmentação desnecessária do processo licitatório, alinhando-se aos princípios da eficiência e da economicidade previstos no art. 11 da Lei nº 14.133/2021.

7. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes (Decreto Municipal nº 2.884/2023 - Art. 10, VIII)

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes que pudessem ser agregadas ou condicionadas a esta aquisição. A contratação é autônoma e objetiva exclusivamente o suprimento das cozinhas escolares no âmbito do Programa PAINSP.



8. Previsão no Plano de Contratações Anual (Decreto Municipal nº 2.884/2023 - Art. 10, IX)

Embora não incluído formalmente no Plano de Contratações Anual – PCA, o objeto encontra-se previsto e aprovado no Plano de Ação da Secretaria de Estado da Educação, com recursos previamente assegurados. Foi respeitado o alinhamento com os instrumentos orçamentários da Administração Municipal e com a meta 7 do PEE – Plano Estadual de Educação.

9. Resultados Pretendidos (Decreto Municipal nº 2.884/2023 - Art. 10, X)

Pretende-se com a presente contratação a melhoria das condições operacionais das cozinhas escolares, refletindo na elevação da qualidade da merenda fornecida, maior produtividade das equipes de nutrição escolar, redução de falhas operacionais por falta de equipamentos adequados e, sobretudo, o atendimento eficiente da população estudantil. Espera-se ainda racionalização dos recursos públicos com redução de manutenções emergenciais e substituições improvisadas.

10. Providências Administrativas Prévias (Decreto Municipal nº 2.884/2023 - Art. 10, XI)

O local foi previamente inspecionado para verificação do espaço físico disponível e das instalações elétricas e hidráulicas necessárias à instalação dos equipamentos. As equipes gestoras foram orientadas quanto ao recebimento e conservação inicial dos bens. Não há necessidade de capacitação técnica específica, considerando a simplicidade operacional dos itens adquiridos.

11. Impactos Ambientais e Medidas Mitigadoras (Decreto Municipal nº 2.884/2023 - Art. 10, XII)

Considerando que se trata de aquisição de bens duráveis, os impactos ambientais são mínimos e localizados. A Administração exigirá nota de origem legal dos materiais,



bem como se compromete a realizar a destinação final ambientalmente adequada dos equipamentos obsoletos substituídos, nos termos da Lei nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

12. Justificativa da Escolha da Solução

A aquisição direta de equipamentos, conforme previsto no Plano de Ação do PAINSP aprovado pela SEDUC/SP, é a alternativa mais eficiente e adequada para suprir as necessidades da rede municipal, garantindo o cumprimento das metas do Plano Estadual de Educação (Meta 7 da Lei nº 16.279/2016).

13. Referência Legal

Este Estudo Técnico Preliminar é elaborado em conformidade com o disposto nos arts. 18 a 20 da Lei nº 14.133/2021, bem como nos termos do Decreto Municipal nº 2.884/2023.

Lucilia de Souza Rabelo da Cruz
Agente Administrativo

